

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

Document établi par l'Ecole du Génie d'Angers et mis en ligne par les soins du CPADD

IDENTIFICATION

Nom : MI AP ID 51

Pays : France

Type : Anti personnel

Action : locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action locale indétectable (avec l'allumeur à pression ID 51), se caractérisant par 12 nervures radiales verticales.

- Le corps de la mine est en plastique de couleur vert armée ou sable; Il est parfaitement étanche.

- Dimensions : Diam. 70mm x Haut. 58mm.

- Pression de fonctionnement de l'allumeur : 5 kg.

- Masse totale de la mine : 100 g.

- Allumeur AL PR MT 59 ou AL PR ID 51

- Charge : 45 g de tolite

- La sécurité est assurée par une coiffe en place sur la tête de l'allumeur maintenue par une agrafe, (ALPRMT59)

- Efficacité : Provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionné.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

Cas 1: La mine est équipée d'un ALPRMT 59:

- Une pression de 5 à 25 kg exercé sur la tête de l'allumeur provoque l'abaissement de la pièce de maintien des billes de retenue du percuteur.

- les billes s'échappent vers l'extérieur,

- le percuteur ainsi libéré et sous l'action de son ressort vient frapper l'amorce qui initie le détonateur.

- La mine explose.

Cas 2: La mine est équipée d'un ALPRID 51:

-Une pression sur la tête de l'allumeur entraîne son affaissement (noter que deux formes de tête existent). Le pointeau descend et perce le paillet. La pâte inflammatoire frotte sur le rugueux, créant une flamme qui initie l'amorce puis le détonateur.

La mine explose.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Pour des raisons de sécurité, la procédure de désamorçage de cette mine est classifiée.

Elle ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par les spécialistes dûment qualifiés.

Destruction sur place :

- Placer une charge de 100g de PLANP au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

Il existe une version piégée de cette mine avec un allumeur à traction métallique modèle 51 vissé sur une alvéole de piégeage de fond, dans lequel se place un deuxième détonateur R54 qui communique avec l'alvéole principale.

- Conditionnement : Caisse en bois contenant 120 mines réparties en 20 conteneurs de 6 mines (CPLT).

Poids de la caisse 31kg

- Autres versions : mode 56 (DNK).

- Cette mine a été rencontrée équipée d'un allumeur à pression indétectable (ALPRID 51),

Mise à jour : janvier 2007.